

Montaż odwodnień liniowych - opis montażu

1. Przygotować wykop o wystarczającej szerokości, musi być zapewniona możliwość wykonania min. 8 cm (klasa A 15) otuliny betonowej. Dla większych obciążeń należy także uwzględnić dopuszczalne obciążenie podłoża lub określić dopuszczalne obciążenie dna wykopu. Dotrzymać przewidziane we wskazówkach montażowych dla danych klas obciążenia, minimalne parametry jakościowe betonu.
2. Na każdym elemencie odwodnienia liniowego oznaczony jest kierunek przepływu cieczy. Zamieszczone strzałki wskazują kierunek odprowadzenia wody.
3. Zamontować skrzynkę odpływową zgodnie ze wskazówkami montażu korytek (grubość otuliny betonowej). Rozciągnąć sznur poziomujący i wypełnić wykop betonem i układać elementy korytka rozpoczynając od końca ciągu (np. skrzynki odpływowej). Podczas układania elementów korytek zwracać uwagę na kierunek strzałek. Na początku i końcu ciągu korytek zamontować ścianki zamykające. Podłączyć punkty odprowadzenia wody do kanalizacji deszczowej lub zbiorników zbiorczych.
4. Rozprzeć ścianki korytek przeciwko działającemu ścisnaniu bocznemu lub zamontować ruszty do korytek, zabezpieczając je przed zabrudzeniem betonem.
5. Równomiernie obetonować boczne ścianki korytek. Przy montażu w płytach betonowych przewidzieć szczeliny dylatacyjne i nie przerywać wcześniejszych szczelin dylatacyjnych ciągiem korytek.
6. Ostateczny górny poziom cięsgów ruchu pieszego lub samochodowego, musi zostać wykonany 3-5 mm powyżej górnej krawędzi korytek. Taki montaż korytek spowoduje swobodny odpływ wody lub innych cieczy.
7. Oczyszczyć ruszty, powierzchnie wewnętrzne korytka i odpływy z zanieczyszczeń, zabezpieczyć ruszty za pomocą mocowań. Zgodnie z normą DIN EN 1433 / PN-EN 1433 przewiduje się dla bezpieczeństwa ruchu trwałe mocowanie rusztów od klasy obciążenia C 250.
8. Przylegająca do korytka warstwa obudowy, musi być wykonana w taki sposób, aby żadne siły poziome nie były przekazywane na ścianki korytka odwadniającego.
9. Wszelkie prace montażowe powinny być wykonywane przez firmy mające doświadczenie w wykonywaniu takich prac budowlanych.

UWAGA !: Korytko odwodnienia musi być na trwale związane z ławą betonową ze wszystkich stron.

W przypadku wylewania ławy, proponujemy stosować wypórki drewniane aby beton nie odkształcił korytek.

Wielkości ławy betonowej w zależności od klasy obciążenia odwodnienia.

Klasa obciążenia	A15	B125	C250	D400	E600
Wymiar ławy - X mm	80	100	150	200	250
Wymiar ławy - Z mm	80	100	150	200	250
Klasa betonu dla ławy	B-15	B-20	B-20	B-25	B-25

